MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ISSN : 0762 042 X
DLP-1-3-880184 0
®

Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
Publication périodique
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
ÉDITION : GRANDES CULTURES

BULLETIN N°63 26 février 1988
(Supplément au N° 155)

Attention, ce bulletin est le dernier que vous recevrez si vous n'avez pas renouvelé votre abonnement.

CEREALES	→ *désherbage: une priorité*
COLZA	→ *insectes: rien à signaler*
	→ *pseudocercosporella: pas d'intervention pour le moment, mais surveillez*

CEREALES
désherbage

Situation:

Dans les parcelles non encore désherbées, les mauvaises herbes sont particulièrement avancées pour la saison et seront donc difficiles à détruire. C'est le cas pour la plupart des dicotylédones qui ont largement dépassées le stade de plantules ainsi que pour les pâturins et ray-grass. Les folles-avoines levées en automne sont très développées (plein tallage). Cependant, les levées de cette adventice ont parfois été retardées (asphyxie du sol, manque de froid ?). Il est donc fréquent de trouver de fortes infestations en folles-avoines jeunes (de 1 à 3 feuilles) alors que les infestations en folles-avoines d'automne sont parfois inférieures à celles observées en 1987. D'autre part, les céréales sont aussi très avancées.

Préconisations:

Nous indiquerons simplement ici quelques orientations possibles ainsi que les principales caractéristiques des produits antigraminées et "complets" nouveaux. Les antidicotylédones seront abordés dans un prochain bulletin.

P.1.30

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc.
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

→ **DANS LES PARCELLES SALES** (cas le plus souvent des semis précoces), il est conseillé de réaliser un désherbage complet le plus tôt possible. De nombreux produits "complets" sont utilisables dès maintenant jusqu'à la fin du tallage:
TOLKAN S, FAGAL, BELGRAN, PRINTAN K, CARESINE 2, FOXTAR (efficace sur pensées); voir dépliant vert. Les doses doivent être modulées en fonction du stade des graminées et de l'état de la céréale. Un délai sans pluie de 5 à 6 heures est nécessaire après le traitement.
Ces produits permettent de contrôler les graminées courantes (vulpins, pâturins, ray-grass). Sur folles-avoines, l'efficacité dépendra du stade de l'adventice au moment du traitement (moins de 3 feuilles) et de la dose d'isoproturon apportée (au moins 1800 g). Si la céréale est en mauvais état ou si les folles avoines sont trop avancées ou si les conditions climatiques sont limites (risques de gel) pour l'utilisation de fortes doses, préférez les doses moyennes qui seront suffisantes pour les pâturins et jeunes ray-grass et luttez contre les folles avoines avec un produit plus spécifique (ILLOXAN ou GRASP ou SUFFIX 425): voir ci-dessous.

De nouveaux produits "complets" ont été testés par le S.P.V. et sont utilisables:

KEOS: association d'isoproturon (662,5 g/kg) et de triasulfuron (7,5 g/kg). Cette spécialité s'utilise sur blés tendres d'hiver, orges et escourgeons d'hiver à 2,2 kg/ha de 3 feuilles à plein tallage. Elle présente une bonne efficacité contre pâturins, vulpins, ray-grass, agrostis et est insuffisante, aux doses préconisées, sur les folles avoines. Elle est efficace sur la plupart des dicotylédones courantes et notamment: matricaires, stellaires, pensées, alchémilles, coquelicots, capselles, gaillets jeunes (moins de 5 verticilles). Sur véroniques développées, il faudra compléter avec un antidicotylédones.
Elle peut s'employer par temps froid (t°< à 5 °C) en respectant cependant les précautions d'emploi habituelles pour l'isoproturon.

IONIZ vr : association d'isoproturon (300 g/l) + diflufénicanil (12,5 g/l) + mcpp (146 g/l) + ioxynil (62 g/l). Cette spécialité s'emploie de 4 à 6 l/ha sur blés tendres et orges/escourgeons d'hiver de 3 feuilles à fin tallage. La dose doit être adaptée au type de sol et aux graminées présentes (doses les plus fortes contre folle-avoines ou ray-grass). Efficace sur pâturins, vulpin, ray-grass, agrostis et folles-avoines (dans les mêmes conditions que l'isoproturon c.a.d dose élevée et folles avoines à moins de 3 feuilles). Bonne action contre la plupart des dicotylédones: matricaires, stellaires, pensées, alchémilles, lamiers, renouées, véroniques, capselles, myosotis. Semble insuffisant ou moyen sur gaillet. Elle doit être appliquée sur des adventices jeunes (- de 4 à 5 feuilles) et est également active par temps froid. Il faut cependant éviter les périodes de gel prononcé ou de variations brutales de la température.

.../...

COLZA

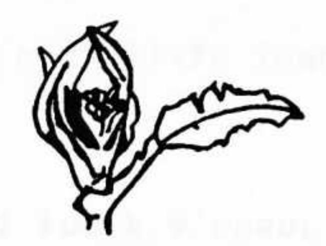
- Insectes:

Pas de captures dans notre réseau. Les colzas sont au stade de sensibilité au charançon de la tige et aux méligèthes.

Stades du colza



stade C1



stade D1



stade tige 20 cm (T20)

- Taches blanches:

Présence de nombreuses taches blanches, provoquées par pseudocercosporella capsellae, sur les feuilles de la base de la rosette. Les essais réalisés par le SPV montrent que seule l'attaque sur siliques est préjudiciable au rendement. Les traitements réalisés au stade C1-D1 n'ont pas présenté d'intérêt économique.

En conséquence, ne traitez pas pour le moment, mais surveillez et suivez nos prochains avis. Un traitement pourra être conseillé si de nouvelles taches apparaissent sur les jeunes feuilles au cours de la montaison.

On peut auusi trouver des taches blanches portant des points noirs bien visibles à l'oeil nu. Il s'agit dans ce cas de contaminations foliaires par le phoma qui sont sans gravité.

* * * * *

P 31

→ **Sur une céréale en bon état et contre des folles-avoines ayant moins de trois feuilles:** on peut utiliser de l'isoproturon pur (1800 à 2000 g de m.a par hectare) sur blé, orges d'hiver et triticale. A ces doses, on obtiendra aussi une bonne efficacité sur ray-grass développés. Sur vulpins ou pâturins: 1000 à 1500 g de m.a par ha suffiront.
ATTENTION CEPENDANT aux phytotoxicités qui peuvent apparaîtrent, pour les doses les plus fortes, en cas de variations brutales de température ou de gel prononcé aprés le traitement ou encore si l'application se fait sur un sol gorgé d'eau. Pour cette raison, il peut être plus intéressant de traiter à part les folles avoines avec un "spécifique".

L' isoproturon devra de toute façon être complété contre les dicotylédones, soit par mélange avec un antidicotylédones (à éviter pour les doses fortes et si l'on est en conditions limites d'utilisation de l'isoproturon seul) ou par un traitement séparé. ALLIE doit être appliqué sur des adventices jeunes: (gaillet à moins de 5-8 cm; véroniques à moins de 4 à 5 feuilles). C'est également vrai, mais dans une moindre mesure pour SCOOP.

Le chlortoluron est égalemement utilisable (voir dépliant vert).

→ **Contre des folles-avoines jusqu'à début tallage et si l'on craint d'autres levées:** on peut utiliser MEGAPLUS à 5 litres ha sur blés et orges d'hiver. Cette spécialité est efficace sur folles-avoines, vulpins, pâturins. Elle est insuffisante contre ray-grass. Elle présente une efficacité correcte sur de nombreuses dicotylédones (véroniques, stellaires, capselles, ravenelles, alchémilles, gaillets, pensée, matricaires, ... non levées au moment du traitement. Sur dicotylédones levées, l'efficacité chute rapidement et en particulier pour gaillet, matricaires, pensées. Dans les conditions de cette année (dicotylédones développées); on pourra compléter avec 500 g par ha d'isoproturon. L'efficacité sur pensées (après le stade de plantule) et sur ray-grass développés restera toutefois insuffisante. Par ailleurs, cette spécialité ne doit pas être utilisée sur une céréale en mauvais état ou déchaussée ou sur un sol soufflé.

→ **LES TRAITEMENTS SPECIFIQUES FOLLES-AVOINES :** (utilisables sur blés ou orges d'hiver)

ILLOXAN CE: à utiliser par temps poussant. Efficace contre les graminées levées au moment du traitement: folles-avoines, ray-grass, jeunes vulpins (- de trois feuilles) et avoine à chapelets. Ce produit est sans action sur les pâturins. Stade d'utilisation: tallage à épi 1 cm (1 noeud = dernière limite).

GRASP: (3 l + 1 l de mouillant spécifique/ha) de tallage à 2 noeuds. Efficace sur folles-avoines, ray-grass et bon contrôle de l'avoine à chapelets. Quelques lacunes sur vulpins en applications tardives. Ce produit a un petit effet limitant sur pâturins. L'application sur sol gelé est possible.

Ces deux produits peuvent être éventuellement complétés par de l'isoproturon.

SUFFIX 425: utilisable de fin tallage à 2 noeuds. Efficace sur folles-avoines et vulpins. Doit être appliqué par temps poussant.

.../...